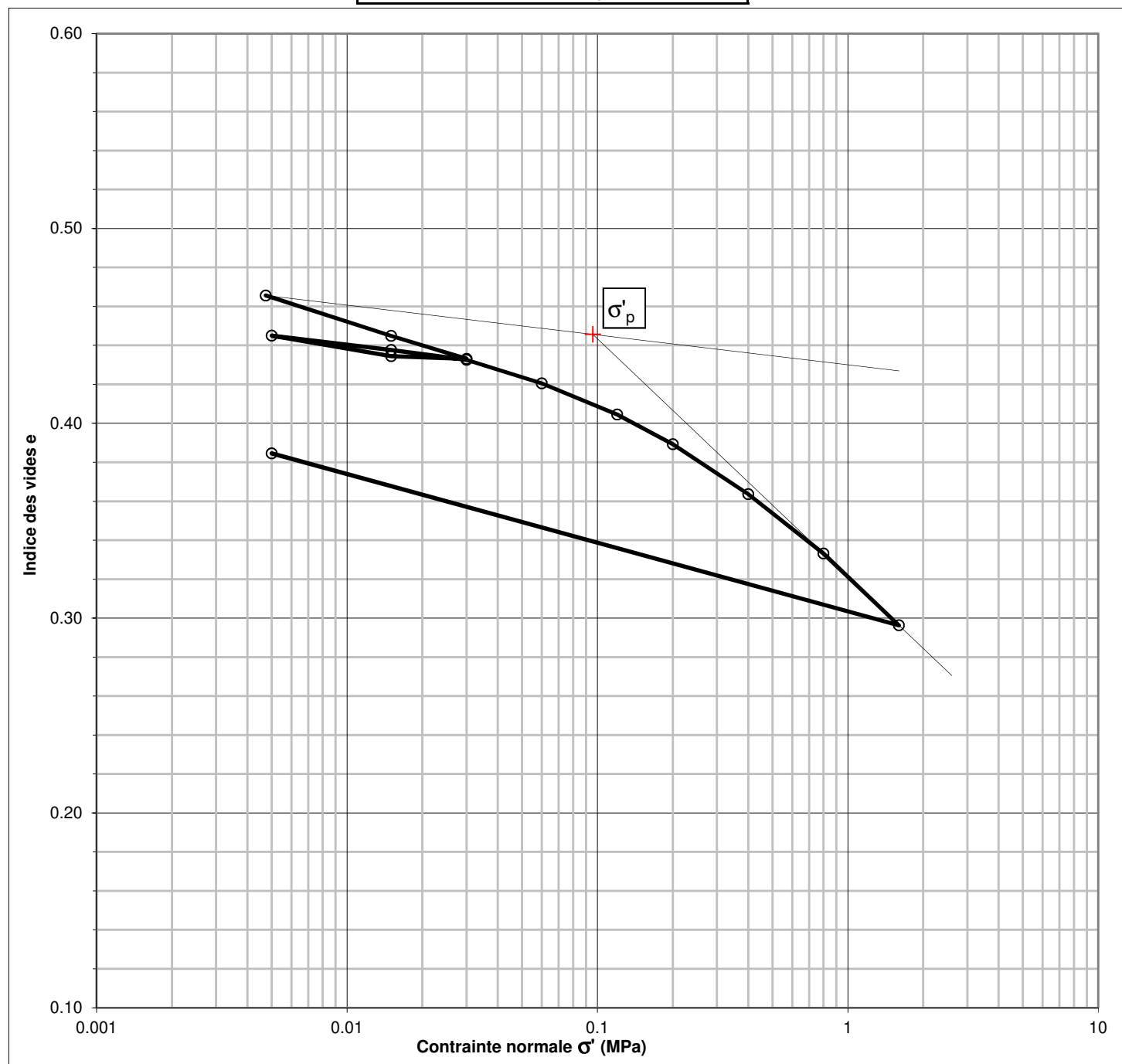


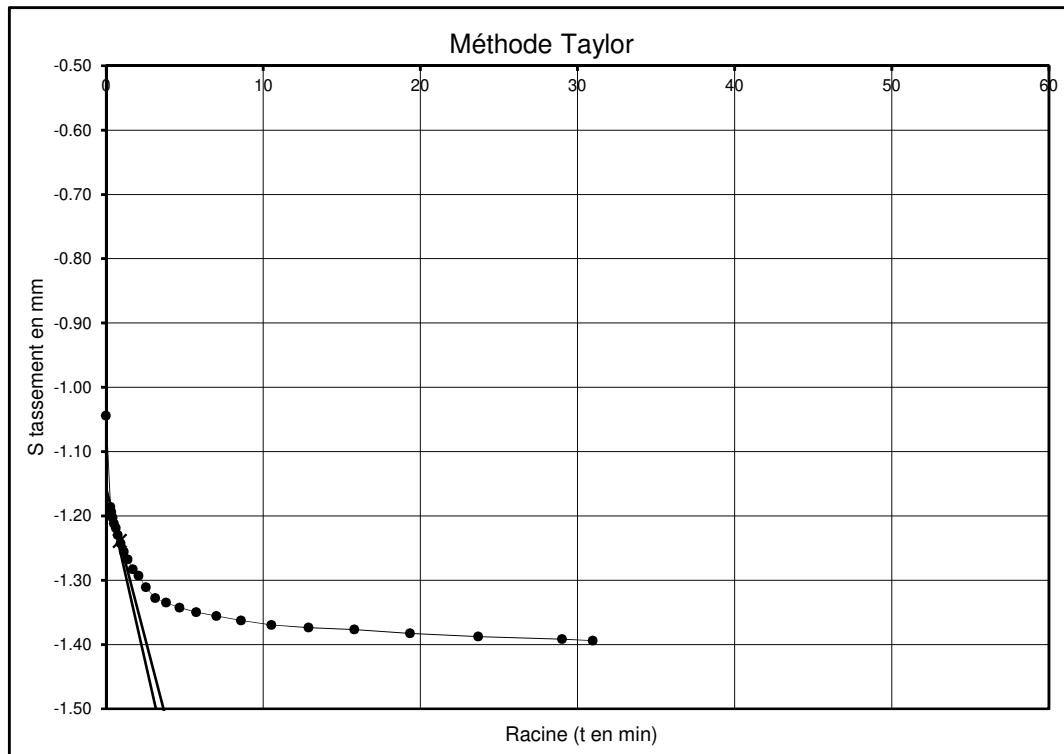
Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.P05
Chantier :	BISSEN	Echantillon :	25M0238
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOT	Profondeur :	1.10-1.15 m
Date :	janvier-25		
Nature :	ARGILE marron rougeâtre		

Court Terme : ☒ Long Terme : ☐


Teneur en eau w_i (%) :	15.8	Contrainte de préconsolidation σ'_p (Mpa) :	0.096
Indice des vides e_i :	0.466	Indice de compression C_c :	0.122
Contrainte effective verticale σ'_{v0} (Mpa) :	0.018	Indice de décompression C_s :	0.015
Indice des vides e_0 (à σ'_{v0}) :	0.457	Coefficient de gonflement C_g :	0.035
Contrainte de gonflement σ'_g (Mpa) :		Nombre de C_v de l'essai :	3

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse

Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.P05
Chantier :	BISSEN	Echantillon :	25M0238
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.	Profondeur :	1.10-1.15 m
Date :	janvier-25		
Nature :	ARGILE marron rougeâtre		



Bati n°:	ACE EMS 1
----------	-----------

Contraintes (Mpa) :	
0.200	0.400

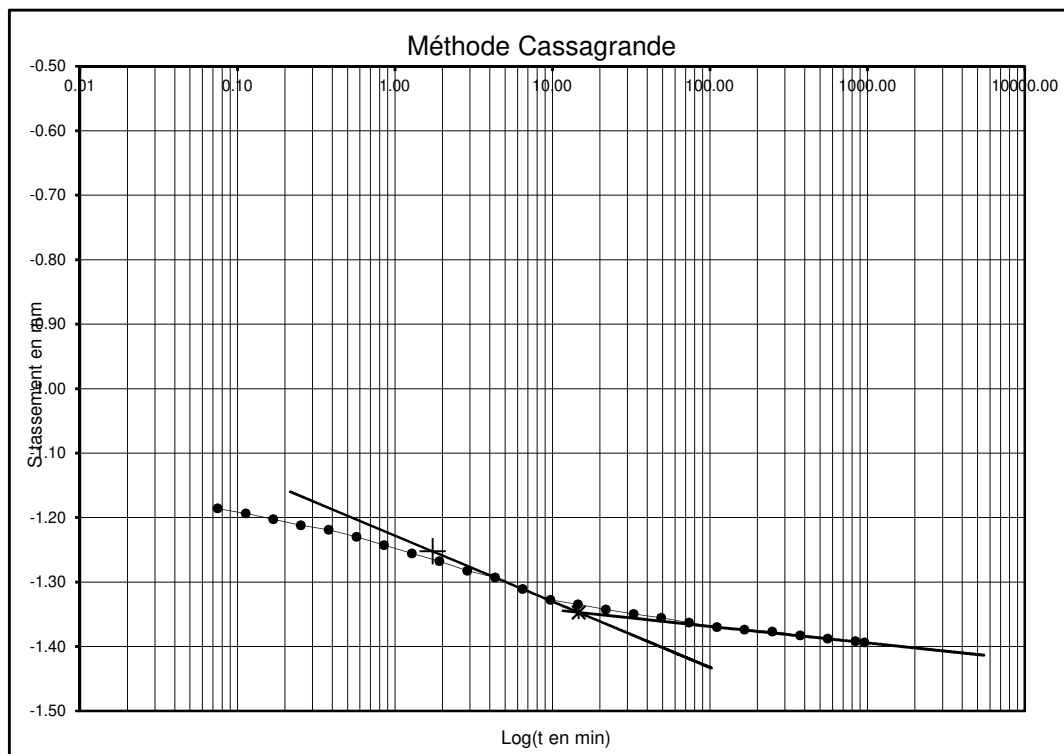
H _i =	20.050	mm
H ₀ =	19.006	mm

H _c =	18.892	mm
------------------	--------	----

t ₉₀ =	45	s
t ₉₀ =	0.8	min

H ₉₀ =	18.811	mm
-------------------	--------	----

C _v =	2.14E-06	m ² /s
------------------	----------	-------------------



t ₁₀₀ =	881	s
t ₁₀₀ =	14.7	min

H ₁₀₀ =	18.703	mm
--------------------	--------	----

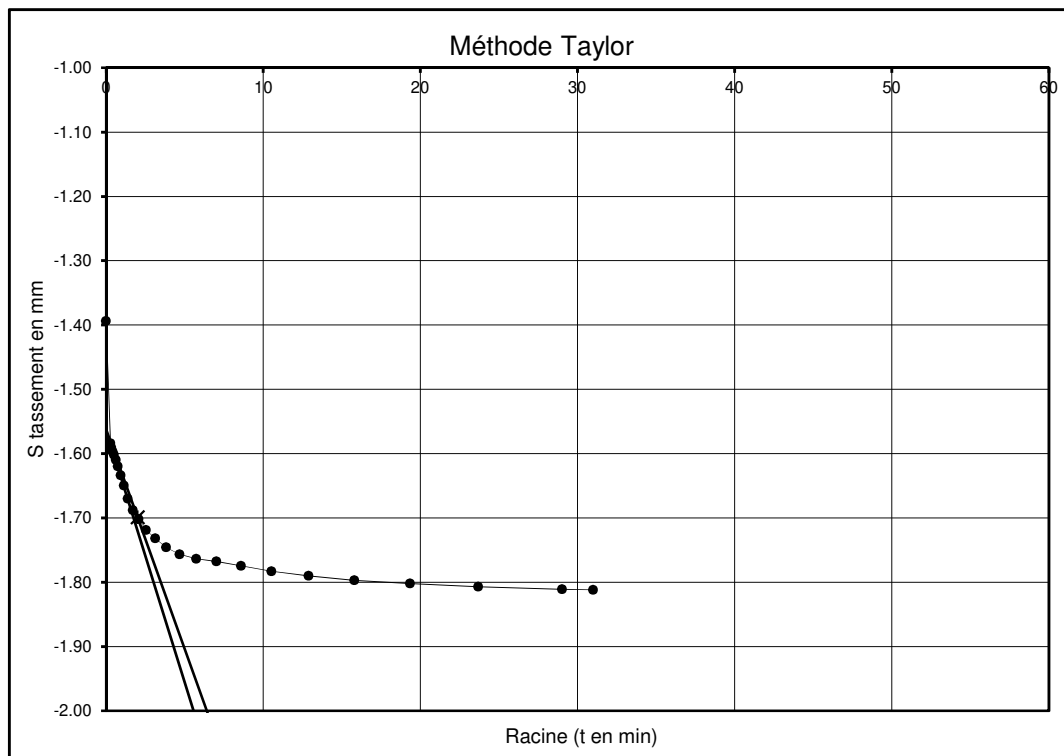
t ₅₀ =	104	s
t ₅₀ =	1.7	min

H ₅₀ =	18.800	mm
-------------------	--------	----

C _v =	2.14E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse

Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.P05
Chantier :	BISSEN	Echantillon :	25M0238
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.	Profondeur :	1.10-1.15 m
Date :	janvier-25		
Nature :	ARGILE marron rougeâtre		



Bati n°:	ACE EMS 1
----------	-----------

Contraintes (Mpa) :	
0.400	0.800

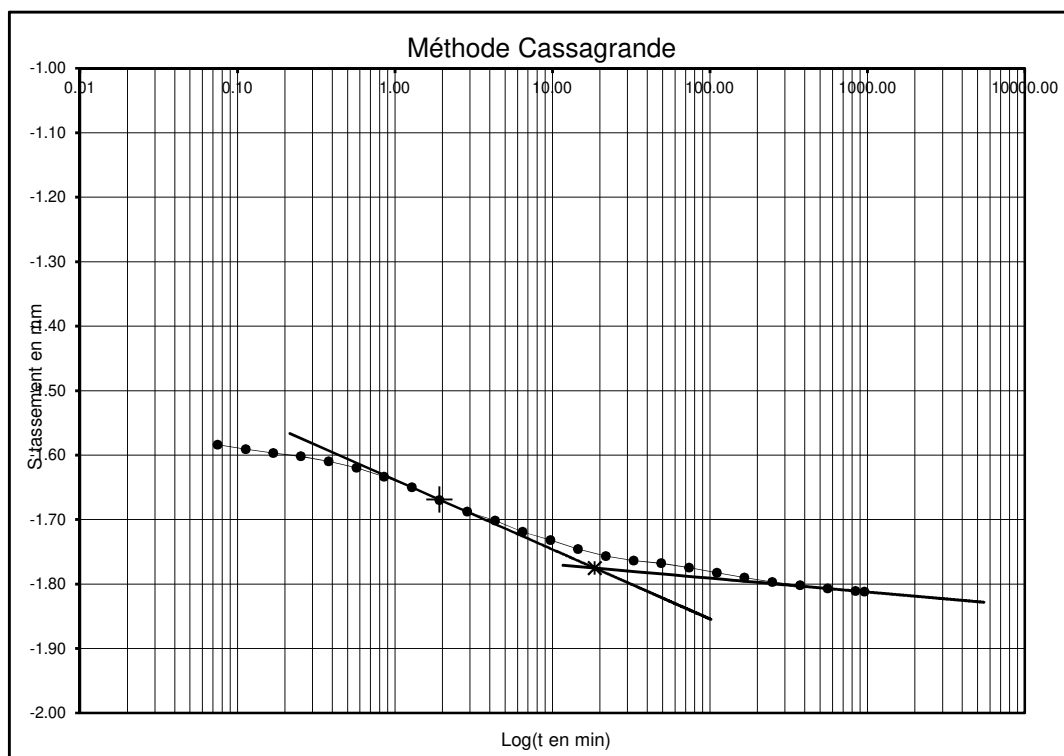
H _i =	20.050	mm
H ₀ =	18.656	mm

H _c =	18.488	mm
------------------	--------	----

t ₉₀ =	240	s
t ₉₀ =	4.0	min

H ₉₀ =	18.351	mm
-------------------	--------	----

C _v =	4.18E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------



t ₁₀₀ =	1114	s
t ₁₀₀ =	18.6	min

H ₁₀₀ =	18.275	mm
--------------------	--------	----

t ₅₀ =	115	s
t ₅₀ =	1.9	min

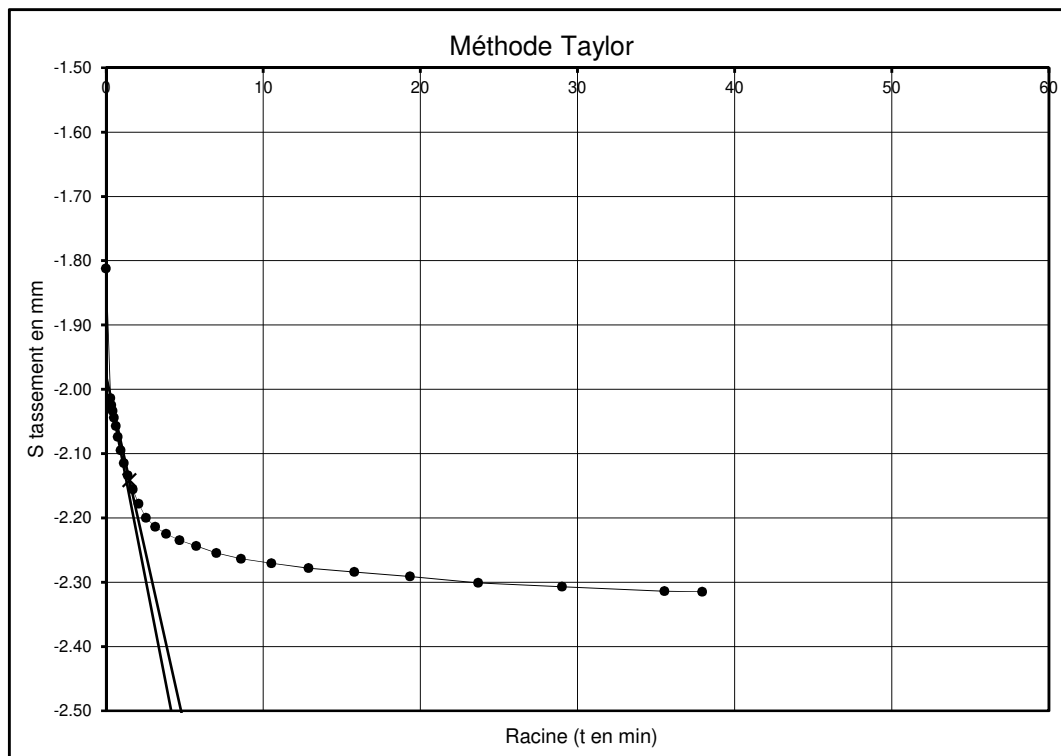
H ₅₀ =	18.383	mm
-------------------	--------	----

C _v =	2.02E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse

GINGER CEBTP ,12 rue des frères Lumière F-34830 JACOU Tel : 04-67-59-40-10 Fax: 04-67-59-23-30

Dossier :	ENA2.O123.0001	Sondage :	BH.P05
Chantier :	BISSEN	Echantillon :	25M0238
	LUXEMBOURG_BSN_INVESTIGATIONS GEOTECH.	Profondeur :	1.10-1.15 m
Date :	janvier-25		
Nature :	ARGILE marron rougeâtre		



Bati n°:	ACE EMS 1
----------	-----------

Contraintes (Mpa) :	
0.800	1.600

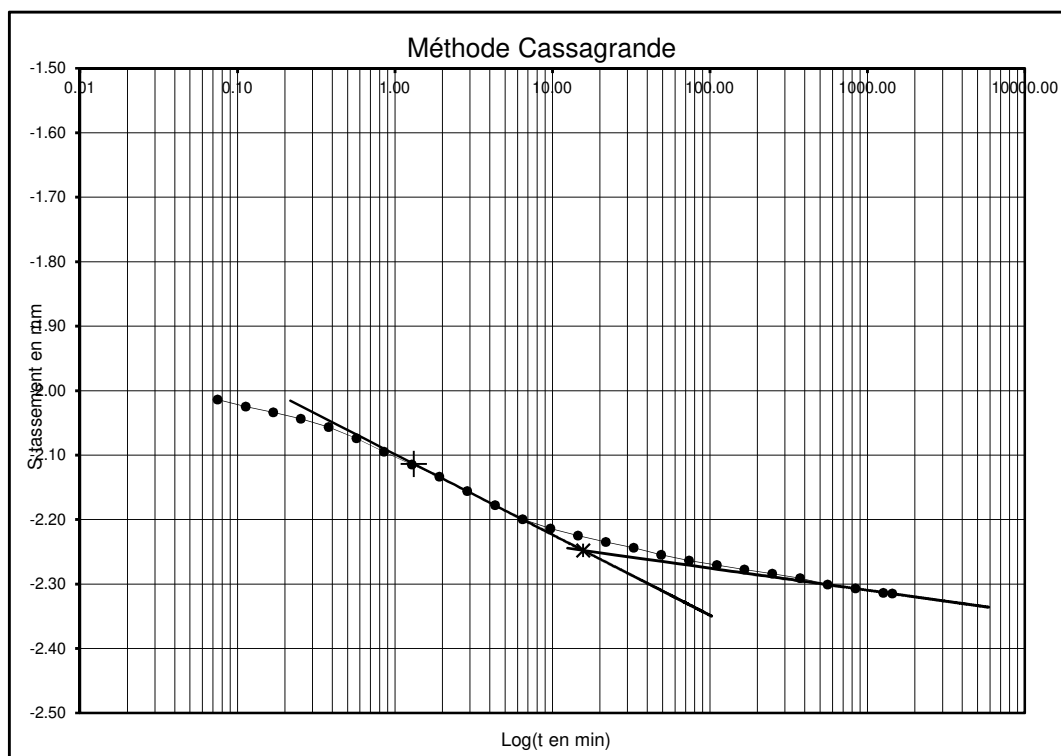
H _i =	20.050	mm
H ₀ =	18.238	mm

H _c =	18.070	mm
------------------	--------	----

t ₉₀ =	132	s
t ₉₀ =	2.2	min

H ₉₀ =	17.908	mm
-------------------	--------	----

C _v =	7.91E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------



t ₁₀₀ =	940	s
t ₁₀₀ =	15.7	min

H ₁₀₀ =	17.802	mm
--------------------	--------	----

t ₅₀ =	79	s
t ₅₀ =	1.3	min

H ₅₀ =	17.941	mm
-------------------	--------	----

C _v =	3.05E-07	m ² /s
------------------	----------	-------------------

Le Technicien chargé de l'essai
J. Losse